

朝陽科技大學
102學年度第2學期教學大綱

當期課號	3287	中文科名	電腦輔助造型設計(二)
授課教師	穆耀基	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
開課班級	四年制3年級 A班		
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力。					✓
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力。			✓		
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力。			✓		
溝通協調與組織分工之跨領域協同整合能力。					✓
市場需求之體察與評估能力。					✓
材料特性與製造技術之掌控能力。		✓			

本課程培養學生下列知識：

本課程主要在訓練學生數位自由曲面造型控制能力

- 1.學習建立自由曲面模型
- 2.學習快速修改自由曲面模型技巧
- 3.學習自由曲面與參數並用技巧

This course is training students in the ability of totally control digital free-form surface modeling.

每週授課主題

- 第01週：人因模組創建
- 第02週：人因分析
- 第03週：人因分析
- 第04週：人因動作分析
- 第05週：自由曲面造型設計
- 第06週：自由曲面造型設計
- 第07週：A級曲面
- 第08週：A級曲面
- 第09週：期中考
- 第10週：逆向工程概述
- 第11週：逆向點群編輯模組
- 第12週：逆向點群編輯模組
- 第13週：逆向曲面重建模組
- 第14週：逆向曲面重建模組
- 第15週：逆向工程
- 第16週：逆向工程
- 第17週：逆向工程
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 出席：10%
- 期中考：40%
- 期末考：50%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1. 書名：CATIA原廠教材(教科書) 作者：CATIA 出版社：CATIA (教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.電腦輔助工業設計(一)
- 2.電腦輔助工業設計(二)

教師資料

教師網頁： <http://www.cyut.edu.tw/~s9013019/>

E-Mail： s9013019@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。